

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Persediaan adalah suatu aktiva yang dimiliki perusahaan bisa berupa bahan baku, barang setengah jadi maupun barang jadi yang berfungsi untuk menjamin pemenuhan permintaan barang sesuai dengan kebutuhan konsumen maupun kebutuhan produksi. Manajemen persediaan adalah serangkaian kebijakan dan pengendalian yang menentukan ukuran dan mengawasi tingkat persediaan (kapan persediaan harus disediakan dan berapa jumlah yang harus disediakan) yang bertujuan untuk menetapkan dan menjamin tersedianya barang dan jasa secara tepat jumlah dan tepat waktu. Manajemen persediaan merupakan salah satu faktor penting, hal ini disebabkan oleh tingginya harga jual suatu produk yang dipengaruhi oleh tingginya biaya persediaan dan biaya pemesanan.

PT. Era Cipta Multi Karya adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa, khususnya percetakan. Perusahaan ini melayani segala macam jenis percetakan mulai dari membuat brosur, undangan, company profile dan sebagainya. Berdasarkan pengamatan awal di bagian produksi mengalami keterlambatan pasokan bahan baku kertas sehingga dapat mengakibatkan penundaan pada proses produksi. Hal ini disebabkan karena kurangnya perencanaan persediaan bahan baku kertas secara tepat.

Oleh karena itu untuk mengatasi kendala utama tersebut perusahaan membutuhkan perencanaan dan pengendalian persediaan yang efektif. Sehingga proses produksi perusahaan dapat berjalan dengan baik dan perusahaan dapat menekan biaya secara optimal serta keuntungan yang di peroleh dapat maksimal.

Metode yang dapat digunakan dalam penyelesaian permasalahan perencanaan dan produksi adalah perencanaan persediaan dengan metode *Jointly Order with selected subset*. Metode ini mengakomodasi pemecahan seluruh rangkaian permasalahan yang muncul pada proses perencanaan persediaan produksi khususnya yang berhubungan dengan kebutuhan kertas. Penelitian bertujuan untuk mengaplikasikan metode *Jointly Order with selected subset* untuk

memecahkan rangkaian permasalahan perencanaan persediaan yang terjadi pada PT. Era Cipta Multi Karya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Bagaimana melakukan perencanaan persediaan kertas dengan tipe yang berbeda pada PT. ERA CIPTA MULTI KARYA dengan metode pengendalian persediaan *Jointly Order with selected subset*?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan penelitian sebagai berikut :  
Membuat perencanaan persediaan kertas dengan tipe yang berbeda dengan menggunakan metode *Jointly Order with selected subset*.

## **1.4 Asumsi Penelitian**

Asumsi yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Data permintaan kertas yang digunakan adalah bersifat deterministik.
2. Harga bahan baku kertas tidak mengalami kenaikan harga selama penelitian dilakukan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan penelitian ini adalah :

1. Bagi Mahasiswa  
Meningkatkan kemampuan dalam mengaplikasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan dalam pemecahan masalah nyata pada kehidupan sehari-hari.
2. Bagi Perusahaan
  - a. Mengetahui metode yang lebih baik digunakan dalam perencanaan persediaan kertas.
  - b. Dapat mempercepat pemecahan masalah perencanaan persediaan kertas.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada penelitian ini sebagai berikut :

### **BAB I : Pendahuluan**

Bab ini memberikan gambaran secara umum tentang bagaimana penulisan laporan ini, yang berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, asumsi penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : Tinjauan Pustaka**

Bab ini berkaitan dengan studi literatur yang digunakan sebagai acuan teori yang relevan dengan tugas sarjana yang dilakukan.

### **BAB III : Metodologi Penelitian**

Bab ini menggambarkan tahapan penelitian agar dicapai suatu perencanaan yang terarah dan sistematis, dalam bab ini juga berisi pencarian data, langkah-langkah penelitian, indentifikasi variabel, metode pengumpulan data dan metode pengolahan data.

### **BAB IV : Pengumpulan dan Pengolahan Data**

Bab ini berisi tentang pengumpulan dan pengolahan data yang sesuai dengan langkah – langkah dalam metode penelitian, melakukan analisis dan menemukan hasil analisis penelitian

### **BABV : Analisa dan Pembahasan**

Bab ini berisi tentang analisa terhadap hasil pengolahan data serta melakukan pembahasan terhadap hasil pengolahan data tersebut.

### **BAB VI : Kesimpulan dan Saran**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian dan saran yang dapat diberikan bagi perusahaan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**